

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 357

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.ΣΥ.Δ.), αρμόδια από τον ν. 3066/2002 εθνική αρχή,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Δοκιμών

της

“geoSTAND-Εταιρεία Γεωτεχνικών Έργων-Έργων Υπεδάφους-
Γεράσιμος Λουκάτος & ΣΙΑ Ε.Ε.”

στην Αθήνα

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, να διενεργεί δοκιμές, όπως καθορίζεται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Το Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι την 18^η Ιουνίου 2011, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς τους Κανονισμούς και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 19 Ιουνίου 2007




Κ. Καγκάρακης
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



Παράρτημα F1/4 του Πιστοποιητικού Αρ. **357**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ του Εργαστηρίου Δοκιμών της “geoSTAND-Εταιρεία Γεωτεχνικών Έργων-Έργων Υπεδάφους- Γεράσιμος Λουκάτος & ΣΙΑ Ε.Ε.”

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές δοκιμές		
Εδαφικά Υλικά	1. Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση διαταραγμένων δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	E 105 – 86, §1*
	2. Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	E 105 – 86, §2
	3. Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών	E 105 – 86, §3
	4. Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	E 105 – 86, §4
	5. Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας	E 105 – 86, §5

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Εδαφικά Υλικά (συν)	6. Προσδιορισμός ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	E 105 – 86, §6
	7. Πρότυπη μέθοδος κοκκομετρικής ανάλυσης λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων αδρανών υλικών. Ξηρή μέθοδος.	E 105 – 86, §7
	8. Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο.	E 105 – 86, §9
	9. Προσδιορισμός επί τόπου πυκνότητας με τη μέθοδο κώνου και άμμου	E 106 – 86, §2
Αδρανή Υλικά	10. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας – Μέθοδος με κόσκινα	ΕΛΟΤ EN 933.01
	11. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 6: Προσδιορισμός της πυκνότητας και απορρόφησης νερού	ΕΛΟΤ EN 1097.06
	12. Δοκιμή Προσδιορισμού Ισοδύναμου Άμμου	ASTM D 2419-02
	13. Ποιοτική αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος – Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	EN 933.09
	14 . Δοκιμές γενικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι μείωσης μεγέθους εργαστηριακού δείγματος	ΕΛΟΤ EN 932.02
	15. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 3: Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους και κενών μη συμπυκνωμένου υλικού	ΕΛΟΤ EN 1097.03
	16. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 8: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) – Δοκιμή ισοδύναμου άμμου	ΕΛΟΤ EN 933.08
Σκληρυμένο σκυρόδεμα	17. Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 2: Παρασκευή	ΕΛΟΤ EN 12390.02

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	& συντήρηση δοκιμών (15cm x 15cm x 15cm) για δοκιμές αντοχής	ΣΚ-303
Νωπό Σκυρόδεμα	18. Δοκιμές νωπού σκυροδέματος. Μέρος 1: Δειγματοληψία	ΕΛΟΤ EN 12350.01 ΣΚ 350, ΚΤΣ-97
	19. Δοκιμές νωπού σκυροδέματος. Μέρος 2: Δοκιμή κάθισης	ΕΛΟΤ EN 12350.02 ΣΚ 309
Νωπό Σκυρόδεμα(συν.)	20. Προσδιορισμός περιεχόμενου αέρα νωπού σκυροδέματος με τη μέθοδο της πίεσης	ASTM C 231-08b
	21. Δοκιμή προσδιορισμού φαινομένου βάρους νωπού σκυροδέματος	ASTM C138 / C138M-01a (εκτός §6.3)
Ασφαλτόμιγμα	22.Μέθοδος προσδιορισμού μεγίστου ειδικού βάρους και πυκνότητας ασφαλτομίγματος	AASHTO T 209-09
Μηχανικές δοκιμές		
Εδαφικά Υλικά	1. Μέθοδος προσδιορισμού της σχέσης υγρασίας –πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 2,54kg και ύψους πτώσης 305mm (Proctor πρότυπη μέθοδος).	E 105 – 86, §10
		ASTM D 698-07
	2. Μέθοδος προσδιορισμού της σχέσης υγρασίας – πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 4,54kg και ύψους πτώσης 457mm. (Proctor τροποποιημένη μέθοδος).	E 105 – 86, §11
		ASTM D 1557-07
	3. Μέθοδος δοκιμής του Καλιφορνιακού λόγου φέρουσας ικανότητας (CBR).	E 105 – 86, §12
		ASTM D 1883-07
	4. Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης.	E 105 – 86, §13
	5. Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης.	E 105 – 86, §14
6. Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη	E 105 – 86, §15	
7. Δοκιμή Άμεσης διάτμησης	E 105 – 86, §16	

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	8. Δοκιμή προσδιορισμού παραμένουσας διατμητικής αντοχής στη συσκευή δακτυλιοειδούς διάτμησης .	ASTM D 6467-06
	9 . Δοκιμή Υδροπερατότητας (Δοκιμή σταθερού ύψους)	E 105 – 86, §17
Επί τόπου δοκιμές εδαφικών	10 . Δοκιμαστική φόρτιση εδαφών με πλάκα	E 106 – 86, §4
	11. Πρότυπη δοκιμή διεισδύσεως (S.P.T.)	E 106 – 86, §8
	12 . Δοκιμή πρεσσιόμετρον	E 106 – 86, §11
Βραχώδη Υλικά	13. Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη (Προετοιμασία κυλινδρικών δοκιμών βραχωδών δειγμάτων)	E 103 – 84, 4 (ASTM D 4543-08)
	14.Προσδιορισμός της αντοχής σε σημειακή φόρτιση	E 103 – 84, §5
	15 . Προσδιορισμός πορώδους & πυκνότητας	E 103 – 84, 2 §3
	16. Προσδιορισμός διατμητικής αντοχής βραχωδών δοκιμών	ASTM D 5607-08
Αδρανή Υλικά	17.Δοκιμές για τον προσδιορισμό μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού αντίστασης σε θρυμματισμό, Δοκιμή Los Angeles	ΕΛΟΤ EN 1097.02
	18 .Δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων των αδρανών σε θερμικές και καιρικές μεταβολές. Μέρος 2: Δοκιμή Θεϊκού μαγνησίου	ΕΛΟΤ EN 1367.02
	19 . Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών Μέρος 3: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων –Δείκτης πλακοειδούς	ΕΛΟΤ EN 933.03
	20 . Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών Μέρος 4: Προσδιορισμός της μορφής κόκκων-Δείκτης μορφής	ΕΛΟΤ EN 933.04

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	21 . Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών Μέρος 1: Προσδιορισμός της αντίστασης σε φθορά (micro-Deval)	ΕΛΟΤ EN 1097.01
Σκληρυμένο σκυρόδεμα	22. Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 3: Αντοχή σε θλίψη δοκιμών	ΕΛΟΤ EN 12390.03
		ΣΚ 304
Ασφαλτομίγματα	23. Μέθοδος προσδιορισμού ευστάθειας Marshall και παραμόρφωσης ασφαλτικών μιγμάτων	ASTM D6927-06
	24. Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος – Μέρος 11: Προσδιορισμός συνάφειας μεταξύ αδρανών και ασφάλτου	ΕΛΟΤ EN 12697.11
	25. Μέθοδος προσδιορισμού εισδυτικότητας ασφαλτικών υλικών	AASHTO T 49 - 09 ASTM D 5-06
	26. Μέθοδος προσδιορισμού σημείου μάλθωσης ασφαλτικών υλικών	AASHTO T 53 - 09 ASTM D 36/D36M - 09
	27. Μέθοδος ελέγχου ποσοστού ασφάλτου ασφαλτομίγματος και κοκκομετρική ανάλυση εκχυλισθέντων αδρανών ασφαλτομίγματος	AASHTO T 164 -08 AASHTO T 30-08

* Μέθοδοι δοκιμών έκδοσης ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ, αντίστοιχου έτους.

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Καλύμνου 16, 11251 Αθήνα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής : **Γ. Βατσέλλας**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 13.04.2010
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **357**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 18.6.2011

Αθήνα, 20 Οκτωβρίου 2010



Γεώργιος Κ. Αναστασόπουλος
Πρόεδρος του Ε.Σ.Υ.Δ.